



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET  
POPULAIRE  
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE  
LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



Université Mohamed Boudiaf de M'sila  
Faculté des Mathématiques et de l'Informatique  
Département des Mathématiques

## *Mémoire de Master*

**Domaine** : Mathématiques et Informatique  
**Filière** : Mathématiques  
**Option** : Analyse mathématique et numérique

## Thème

---

*Méthodes de collocation spectrale pour une équation de diffusion fractionnaire*

---

Présentée par :  
*M<sup>elle</sup> BENAMRA Meriem*

Soutenu publiquement le : Juin 2021.

Devant le jury composé de :

<b>Président :</b>	<i>M<sup>r</sup> GASSMI Abdelkader</i>	Prof.,	Université de M'sila
<b>Encadreur :</b>	<i>M<sup>r</sup> NOURI Brahim</i>	M.C.A,	Université de M'sila
<b>Examineur :</b>	<i>M<sup>r</sup> ABDELKEBIR Saad</i>	M.A.A,	Université de M'sila

Année universitaire 2020/2021